

Felülvizsgálat dátuma 22-aug.-2013

Változat szám 4

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	Potassium nitrite
Cat No. :	222700000; 222700010; 222702500; 222700050
Szinonimák	Nitrous acid, potassium salt.
CAS szám	7758-09-0
EU-szám.	231-832-4
Összegképlet	K N O ₂

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás	Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások	Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaal 3a
2440 Geel, Belgium
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk utca 9.
Telefonszám +36-1-414-6045
Fax +36-1-414-6046
Email cím reanallabor@reanallabor.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01
Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99
Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300
CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám:
+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete

Fizikai veszélyek

Oxidáló szilárd anyagok 2. Osztály

Egészségügyi veszélyforrás

Akut toxicitás, szájon át 3. Osztály

Környezeti veszélyek

Akut vízi toxicitás 1. Osztály

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Jelölés(ek)
O - Égést tápláló, oxidáló
T - Mérgező
N - Környezetre veszélyes

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**R - mondat(ok)**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R25 - Lenyelve mérgező (toxikus)
R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

2.2. Címkézési elemek**Figyelmeztetés****Veszély****figyelmeztető mondatok**

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H301 - Lenyelve mérgező
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Komponens	CAS szám	EU-szám.	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	67/548/EEC osztályozásáról
Potassium nitrite	7758-09-0	EEC No. 231-832-4	>95	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Ox. Sol. 2 (H272)	T; R25 N; R50 O; R8

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szemmel való érintkezés**

Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés

Hánytatni tilos. Sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni. Öblítsék ki vízzel a száját. Ha lehetséges, utólag tejet kell inni.

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Elsősegély-nyújtók védelme

Bizonyosodjanak meg, hogy az orvosi személyzetet tudjon a szóban forgó anyagokról, hogy védekezhessenek és a szennyeződés továbbterjedését megelőzhessék

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak**

Tünetileg kell kezelni

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂). Száraz vegyszer. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. kémiai hab.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak. Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat. Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.). A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek

nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést el kell kerülni. A termék nem engedhető a csatornába. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tilos éghető anyag közelében tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használja a laboratóriumi

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.
(DNEL)

Expozíciós út	Akut hatás (helyi)	Akut hatás (szisztémás)	Krónikus hatások (helyi)	Krónikus hatások (szisztémás)
Orális Bőr Belélegzés				

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.
(PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem Védőszemüveg (EU-szabvány - EN 166)

Kézvédelem Védőkesztyű

Kesztyű anyaga	Áttörési idő	Kesztyű vastagság	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások (minimum követelmény)
Viseljen természetes gumikesztyűt Nitril-kaucsuk Neoprén PVC	Lásd a gyártó által ajánlott	-	EN 374	

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyek figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegye kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

Bőr- és testvédelem	A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyűt és ruházatot
Légutak védelme	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani.
Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra	Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket Ajánlott szűrő típus: Részecskék szűrésére megfelel az EN143.
Kisméretű / laboratóriumi használatra	Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket Ajánlott félálarc: - Részecske szűrés: EN149: 2001 Amikor RPE használnak, álc Fit test kell lefolytatni
Egészségügyi intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni
Környezeti expozíció-ellenőrzések	A termék nem engedhető a csatornába. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Külső jellemzők	szürkésfehér	
Halmazállapot	szilárd.	
Szag	szagtalan	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH-érték	7-10	5% aq.sol.
Olvadáspont/olvadási tartomány	387°C / 728.6°F	
Lágyuláspont	Nincs rendelkezésre álló adat	
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.	
Gyulladáspont	Nincs információ.	Módszer - Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nem használható	szilárd
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nincs információ.	
Robbanási határok	nincs adat.	

Potassium nitrite

Gőznyomás	Nincs információ.	
Gőzsűrűség	Nem használható	szilárd
Sűrűség / Sűrűség	1.9150	
Térfogatsúly	nincs adat	
Vízben való oldhatóság	3000 g/l water (20°C)	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nincs információ.	

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)

Öngyulladási hőmérséklet	Nem használható	510°C / 950°F
Bomlási hőmérséklet	> 350°C	
Viszkozitás	Nem használható	szilárd
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ.	
Oxidáló tulajdonságok	Oxidáló	

9.2. Egyéb információk

Összegképlet	K N O2
Molekulatömeg	85.1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.2. Kémiai stabilitás

higroszkópos. Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat .

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók	Nincs információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Nedves levego vagy víz hatása, Éghető anyag, Túlzott hohatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szerves anyagok. Savak. Aminok. Erős redukálószeres. Cianidok. Fémek. Porított fémek. Éghető anyag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NOx).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információ a termékről

a) akut toxicitás;

Orális	3. Osztály
Bőr	nincs adat
Belélegzés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponens	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
Potassium nitrite			85 g/m ³ /2H (Mouse)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;	nincs adat
------------------------------	------------

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; nincs adat

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Légzőszervi nincs adat
Bőr nincs adat

e) csírasejt-mutagenitás; nincs adat

f) rákkeltő hatás; nincs adat

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatáság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Komponens	EU	UK	Németország	IARC
Potassium nitrite				Group 2A

g) reprodukciós toxicitás; nincs adat

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); nincs adat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); nincs adat

Célszervek Nincs információ.

j) aspirációs veszély; Nem használható szilárd

Egyéb káros hatások Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Tünetek / hatások, Nincs információ.
akut és késleltetett

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia Oldható vízben, A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.
Lebonthatóság Nem releváns szervesetlen anyagoknál.
Lebomlás a szennyvíztisztító telep Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek. Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat értékelés

12.6. Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan hormonzavart okozó anyagot

Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező	Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot
Ózon bontási potenciál	Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Nem szabad a környezetbe engedni. Waste is classified as hazardous. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás	Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni..
Európai Hulladék Katalógus	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
Egyéb információk	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. Nem szabad a csatornába üríteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson..

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

14.1. UN-szám	1488
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POTASSIUM NITRITE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
14.4. Csomagolási csoport	II

ADR

14.1. UN-szám	1488
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POTASSIUM NITRITE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
14.4. Csomagolási csoport	II

IATA

14.1. UN-szám	1488
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POTASSIUM NITRITE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
14.4. Csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes A termék a tengeri szennyező szerint meghatározott kritériumok által IMDG / IMO
----------------------------	--

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre
---	---

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható, csomagolt termékek
---	--------------------------------------

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi normák

X = felsorolt

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Potassium nitrite	231-832-4	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Nemzeti előírások

Komponens	Németország Water Osztályozás (VwVwS)	Németország - TA-Luft osztály
Potassium nitrite	WGK 2	

- REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) ESzCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
- Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]
- Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü_-SZCSM együttes rendelet

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R25 - Lenyelve mérgező (toxikus)

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H301 - Lenyelve mérgező

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Jelmagyarázat

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH - Amerikai Konferenciája Industrial Hygiene

DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint

RPE - Légzőrendszeri védőeszközök

LC50 - Halálos koncentráció 50%-os

NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

ADR - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

BCF - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Beszállítók biztonsági adatlap,
Chemadvisor - LOLI,
Merck index,
RTECS

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kémiai incidensekre reagáló képzés.

Felülvizsgálat dátuma 22-aug.-2013

Frissítési összefoglaló

A felülvizsgálat oka Nem használható

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék
DSL/NDL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke

NZIoC - Új-Zéland jegyzéke Chemicals

TWA - Idővel súlyozott átlag

IARC - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató

PNEC - Jósolt nem észlelt hatás koncentráció

LD50 - Halálos dózis 50%

EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os

POW - Megoszlási együttható oktanol: víz

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

ATE - Akut toxicitás becslése

VOC - Illékony szerves vegyületek

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódásunk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbahehelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége